

CONFERENCIA

Hablando de lo que entiende: el cerebro en vivo y en directo

José M. Delgado García

Universidad Pablo de Olavide, Sevilla

jmdelgar@upo.es

Los vertebrados somos grandes exploradores del Universo o, al menos, de nuestro entorno físico, social y abstracto, siempre en busca de nuevos nichos espaciales y temporales en los que desarrollar nuestra actividad. Esto lo podemos hacer gracias a nuestro cerebro. El comportamiento (es decir todo aquello que hacemos) es el resultado motor de complejos procesos neuronales que no necesariamente son respuesta a estímulos presentes en el entorno, sino que resultan de la actividad cerebral. El comportamiento es consustancial con las especies dotadas de sistema nervioso, de modo que los seres vivos inmóviles carecen del mismo. Por su parte, la actividad mental aparece como una adquisición relativamente reciente en el devenir evolutivo, aunque no es un fenómeno o propiedad que se haya adquirido en un solo paso o transformación. La actividad mental es inicialmente un comportamiento interiorizado sin traducción al mundo exterior, que permite un análisis atemporal de las tareas realizadas, o por realizar. Tanto el comportamiento como la actividad mental son susceptibles de modificación de acuerdo con la experiencia. La conferencia versará en primer lugar sobre los principios básicos en los que se fundamenta la actividad cerebral y las características funcionales de las neuronas y de las células gliales. En segundo lugar, se explicarán los mecanismos cerebrales que nos permiten aprender, recordar y olvidar. Para terminar, se indicarán cómo los conocimientos actuales sobre el cerebro engarzan con el entorno cultural contemporáneo

Lugar: Sede Afundación de Santiago de Compostela, Sala de Conferencias, planta baja.
Rúa do Vilar, 19, Tfno.: 981 552 577.

Día 3 de septiembre; 19:00 horas

Asistencia libre hasta completar el aforo